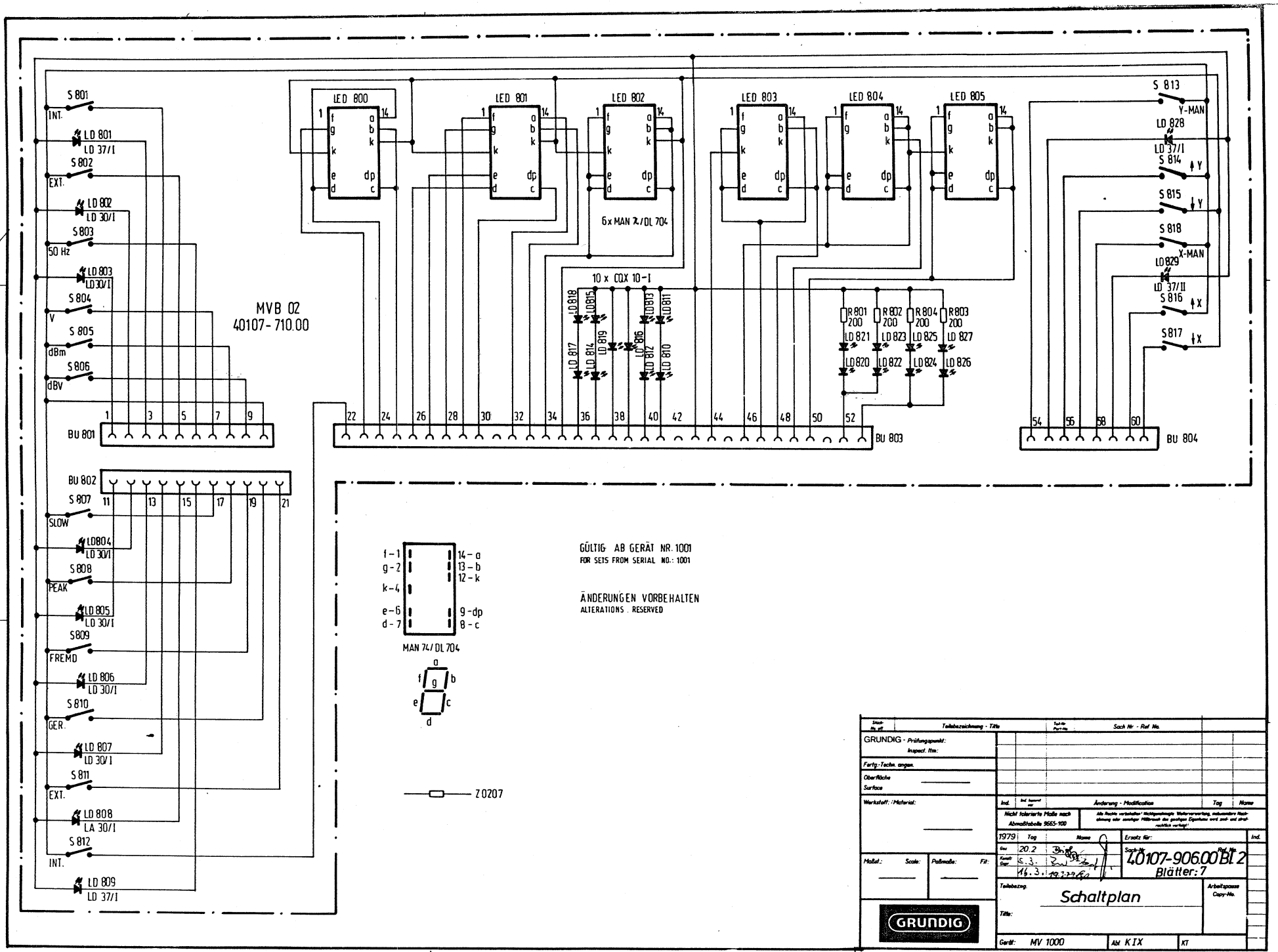
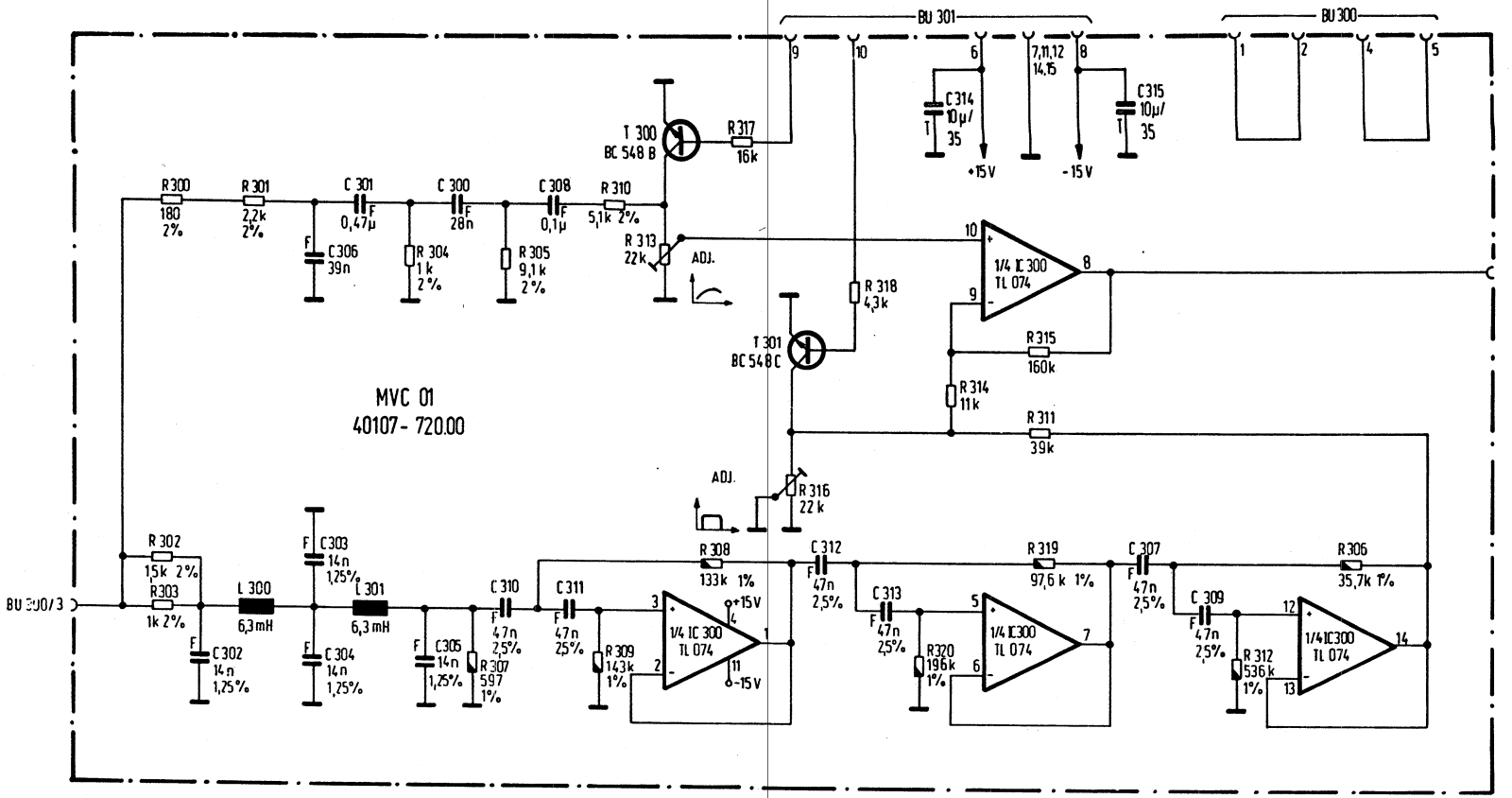
GRUNDIG MV1000

MODEL

CIRCUIT DIAGRAM


MVB 02
40107-710.00
S 801
INT.
LD 801
LD 37/1
S 802
EXT.
LD 802
LD 30/1
S 803
50 Hz
LD 803
LD 30/1
S 804
V
S 805
dBm
S 806
dBV
BU 801
BU 802
S 807
SLOW
LD804
LD 30/1
S 808
PEAK
LD 805
LD 30/1
S809
FREMD
LD 806
LD 30/1
S 810
GER.
LD 807
LD 30/1
S 811
EXT.
LD 808
LA 30/1
S 812
INT.
LD 809
LD 37/1
LED 800
LED 801
LED 802
LED 803
LED 804
LED 805
6x MAN 7./DL 704
10 x COX 10-1
LD 818
LD 815
LD 817
LD 814
LD 819
LD 816
LD 813
LD 811
LD 812
LD 810
R 801 200
R 802 200
R 804 200
R 803 200
LD 821
LD 823
LD 825
LD 827
LD 820
LD 822
LD 824
LD 826
BU 803
S 813
Y-MAN
LD 828
LD 37/1
S 814
Y
S 815
Y
S 818
X-MAN
LD 829
LD 37/II
S 816
X
S 817
X
BU 804
f-1
g-2
k-4
e-6
d-7
14-a
13-b
12-k
9-dp
8-c
MAN 74/DL 704
a
f
g
b
e
c
d
Z0207
GÜLTIG AB GERÄT NR. 1001
FOR SETS FROM SERIAL NO.: 1001
ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
ALTERATIONS RESERVED
GRUNDIG
Schaltplan
MV 1000
40107-906.00 Bl. 2
Blätter: 7

MICROBOX

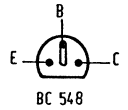


Z 0207

MSW

FOLIE
FOIL

TANTAL
TANTAL



BC 548

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
ALTERATIONS RESERVED

GÜLTIG AB GERÄT NR.:1001
FOR SETS FROM SERIAL NO.:1001

GRUNDIG - Prüfungsvermerk:
Inspect. Item:

Ferty.-Techn. angen.

Oberfläche
Surface

Werkstoff: / Material:

Maßst.: Scale: Paßmaße: Fit:

Teilebezeichnung - Title

Sach Nr - Ref. No.

Ind. | Änderung - Modification | Tag | Name

Nicht tolerierte Maße nach Abmaßtabelle 9665-100

1979 | Tag | Name

Ers.: 20.2.

Kontr.: 16.3.

Ersatz für:

Sach Nr. 40107-906.00 Bl.3

Ref. No.

Blätter: 7

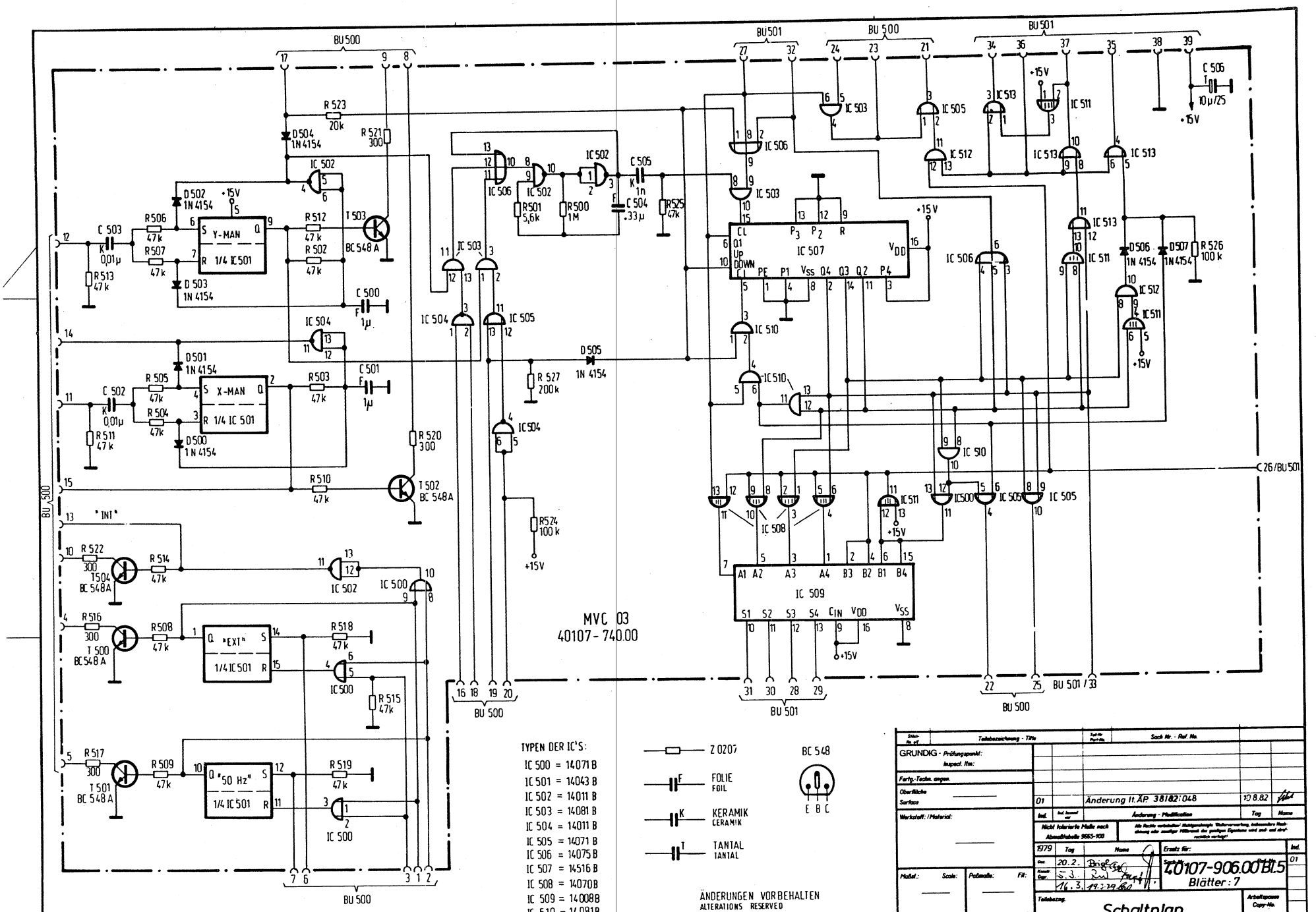
Teilebezg. Schaltplan

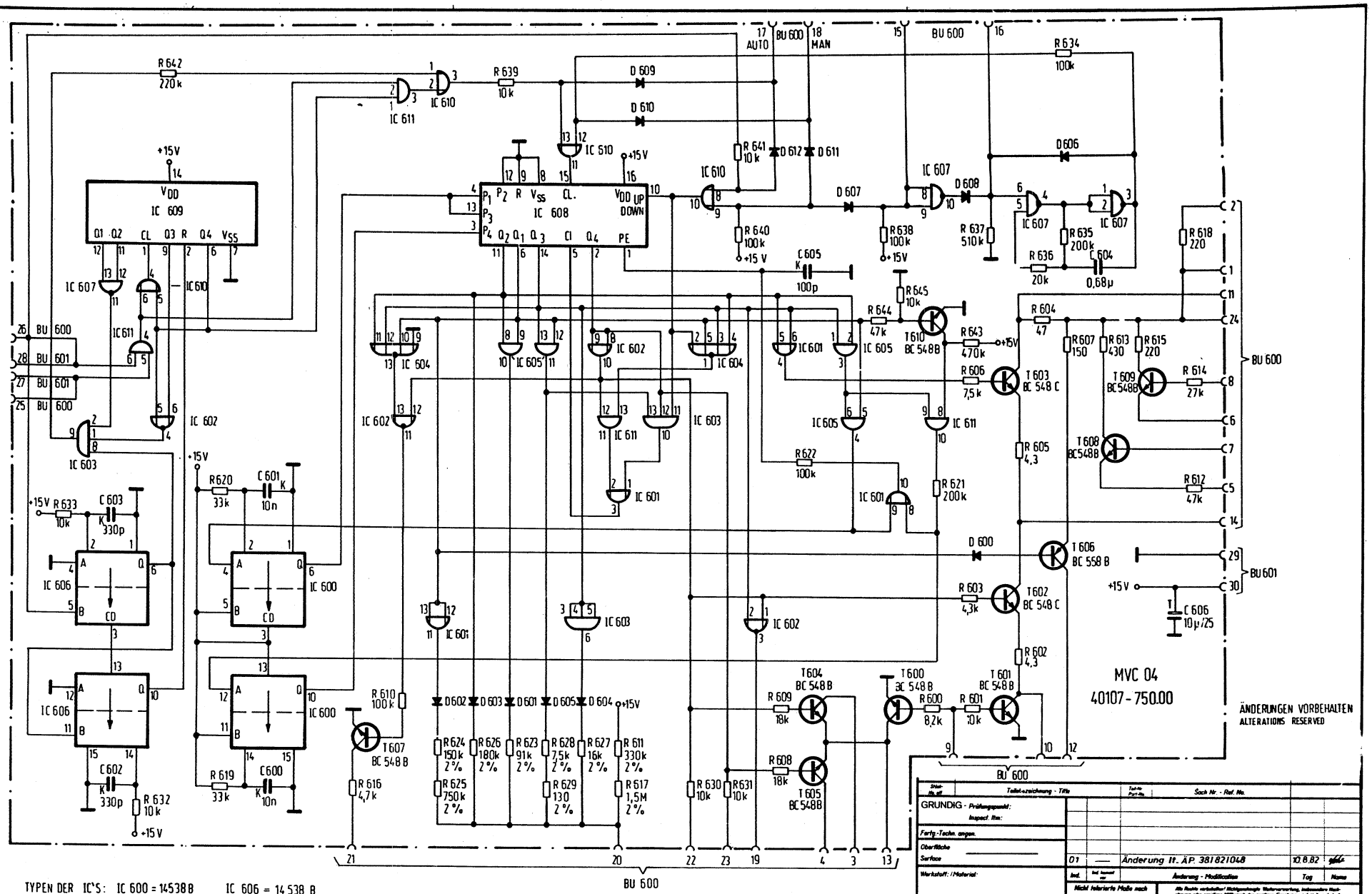
Title:

Arbeitspause Copy No.

GRUNDIG

Gerät: MV 1000 | Abt. K IX | KT


MVC 03
40107 - 740.00
BU 500
BU 501
IC 500 = 14071 B
IC 501 = 14043 B
IC 502 = 14011 B
IC 503 = 14081 B
IC 504 = 14011 B
IC 505 = 14071 B
IC 506 = 14075 B
IC 507 = 14516 B
IC 508 = 14070 B
IC 509 = 14008 B
IC 510 = 14081 B
IC 511 = 14070 B
Z 0207
FOLIE FOIL
KERAMIK CERAMIK
TANTAL TANTAL
BC 548
E B C
ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
ALTERATIONS RESERVED
BEI EINGRIFFEN SCHUTZMASSNAHMEN FÜR MOS-BAUSTEINE BEACHTEN!
WHEN WORKING ON THE SET, PLEASE PAY ATTENTION TO PROTECTION PROVISIONS FOR MOS-MODULES!
GRUNDIG
Änderung lt. ÄP 38182:048
Schaltplan
40107-906.00 Bl.5
Blätter: 7
MV 1000
KIX



TYPEN DER IC'S:

IC 600 = 14538 B	IC 606 = 14 538 B
IC 601 = 14071 B	IC 607 = 14 011 B
IC 602 = 14001 B	IC 608 = 14 516 B
IC 603 = 14073 B	IC 609 = 14 024 B
IC 604 = 14002 B	IC 610 = 14 071 B
IC 605 = 14081 B	IC 611 = 14 081 B

F FOLIE / FOIL
K KERAMIK / CERAMIC
T TANTAL-ELEKTROLYT / TANTAL-ELECTROLYTIC
1N 4154
Z 0207

BC 558 / BC 548 (C B E)

BEI EINGRIFFEN SCHUTZMASSNAHMEN FÜR MOS-BAUSTEINE BEACHTEN!
WHEN WORKING ON THE SET, PLEASE PAY ATTENTION TO PROTECTION PROVISIONS FOR MOS MODULES!

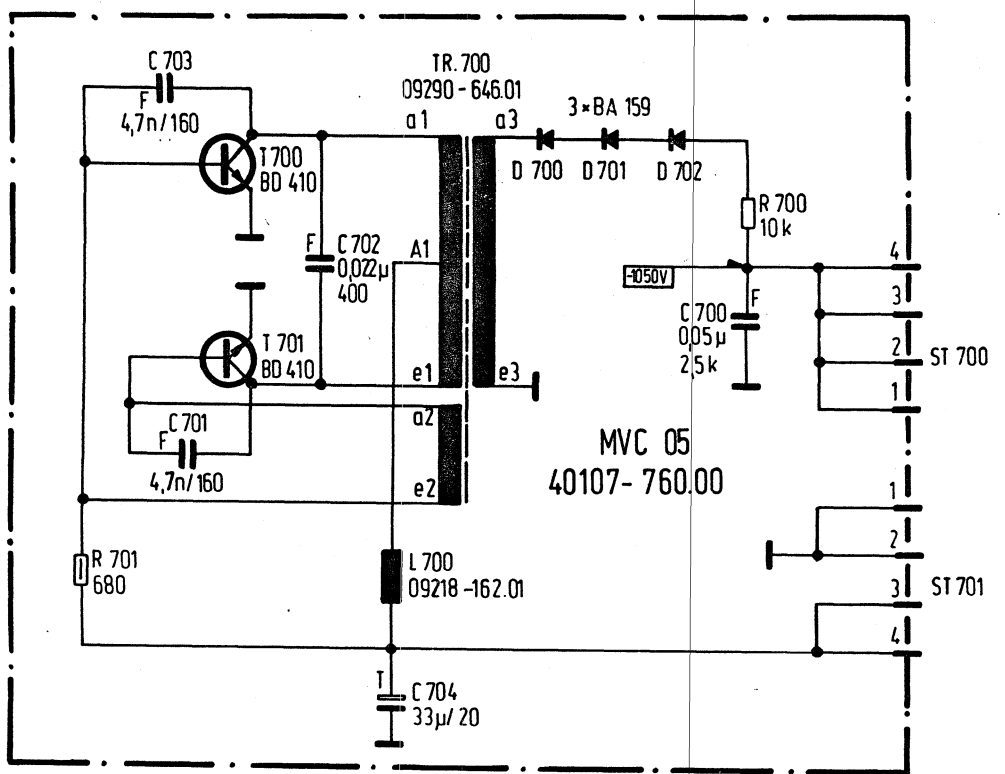
GRUNDIG

01 — Änderung lt. ÄP. 38182/048 — 10.8.82

Schaltplan

Gerät: MV 1000 — Abl. K IX

Sach-Nr. 40107-906.00 Bl. 6 — Blätter: 7

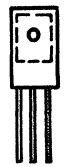


Z 0207

Z 0617

F FOLIE FOIL

T TANTAL TANTAL



GLEICHSPANNUNG MIT GRUNDIG UNIVERSALVOLTMETER UV 5A UND MESSTASTE HT 31 (Ri = 918 MΩ) GEGEN MASSE GEMESSEN.
DC-VOLTAGES MEASURED TO CHASSIS WITH GRUNDIG UNIVERSAL VM UV 5A AND HIGH-VOLTAGE PROBE HT 31 (Ri = 918 MΩ)

GÜLTIG AB GERÄT NR.: 1001
FOR SETS FROM SERIAL NO.: 1001

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
ALTERATIONS RESERVED

Stück-Nr. off	Teilebezeichnung - Title	Teil-Nr. Part-No.	Sach Nr. - Ref. No.

GRUNDIG - Prüfungspunkt: Inspect. Itm:

Fertg.-Techn. angen.

Oberfläche / Surface

Werkstoff: / Material:

Ind.	Ind. kommt von	Änderung - Modification	Tag	Name

Nicht tolerierte Maße nach Abmaßtabelle 9665-100

Alle Rechte vorbehalten! Nichtgenehmigte Weiterverwertung, insbesondere Nachahmung oder sonstiger Mißbrauch des geistigen Eigentums wird zivil- und strafrechtlich verfolgt!

1979	Tag	Name
Gez.	20. 2.	Brigl
Konstr. Gegr.	5 3	Zw
	16. 3.	19.3.79

Ersatz für: | Ind.

Sach-Nr. 40107-906.00 Bl.7 Ref. No.

Blätter: 7

Maßst.: Scale: Paßmaße: Fit:

Teilebezng. Schaltplan

Title:

Arbeitspause Copy-No.

GRUNDIG

Gerät: MV 1000 Abt. K IX KT

MV 1000 2405

MESSEINGANG
INPUT
FILTER-EINGANG
DC-AUSGANG
AC-AUSGANG
FILTER-AUSGANG
AC-AUSG. OUTPUT
X-EXTERN
ZEITMASS-STAB
PLATTENSPG
STRAHL-DREHUNG BEAM ROT
Y-VERST GAIN
X-VERST/GAIN
MAX INTENS
FOCUS
VERST/GAIN dBV
Y-HF-ABGLEICH ADJ
Y-100 kHz FL ABGL/ADJ
X-100 kHz FL ABGL ADJ

MVV 03
40107-700.00

TYPE DER IC'S
IC 100 = MC 7915
IC 101 = MC 7815
IC 102 = TL 072 ACP
IC 103 = MC 14 511 B
IC 104 = 14 025 B
IC 105 = 14 093 B
IC 106 = TL 072 ACP

F FOLIE FOIL
K KERAMIK CERAMIC
ELEKTROLYT ELECTROLYTIC
T TANTAL-ELEKTROLYT TANTAL-ELECTROLYTIC

Z 0207
Z 0517
MSW 0,25%
MSW 1%

MC 7815 MC 7915 (1 2 3)
BC 548 BC 558 BC 556 BC 413 BC 415 BF 298 BF 374 BF 245 BF 247 (C B E G S D)
J 112 (D G S)
BSV 27 (2TX 314) (C B E)
BR 271 D 012-P (REL 100 REL 101)
RH-12V (REL 102 REL 103 REL 104)

MESSBEDINGUNGEN:
800mV, 1,2 kHz SINUS,
BEREICH 1V, 300µs/DIV;
V, X-INT, LIN;

MEASURING CONDITIONS
800mV, 1,2kHz SINUS;
RANGE 1V, 300 µs/DIV,
V, X-INT, LIN

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
ALTERATIONS RESERVED

GLEICHSPANNUNGEN MIT GRUNDIG UNIVERSALVOLTMETER UV 5A GEGEN MASSE GEMESSEN
DC-VOLTAGES MEASURED TO CHASSIS WITH GRUNDIG UNIVERSAL-VM UV 5A

BEI EINGRIFFEN SCHUTZMASSNAHMEN FÜR MOS-BAUSTEINE BEACHTEN!
WHEN WORKING ON THE SET, PLEASE PAY ATTENTION TO PROTECTION PROVISIONS FOR MOS-MODULES!

GRUNDIG · Prüfungsamt Ingolstadt
Änderung 11 AP 38/82/048 10.8.82
Änderung 11 AP 38/80/021 10.1.80
Schaltplan
40107-906.00 Bl.1
Blätter: 7
MV 1000
MICROBOX

MVC 02
40107-730.00

TYPEN DER IC'S:
IC 400 = 14069 B
IC 401 = 14071 B
IC 402 = 14075 B
IC 403 = 14043 B
IC 404 = 14043 B
IC 405 = TL 074 ACP
IC 406 = TL 072 ACP
IC 407 = TL 074 ACP
IC 408 = CA 3046

F FOLIE FOIL
K KERAMIK CERAMIC
ELEKTROLYT ELECTROLYTIC
T TANTAL TANTAL
Z 0207
NTC

TRANSISTORANSCHLÜSSE
TRANSISTOR CONNECTIONS
J 112 G S D
BCY 88 B2 B1 C2 C1 E2 E1
BC 548 BC 558 E B C

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
ALTERATIONS RESERVED

BEI EINGRIFFEN SCHUTZMASSNAHMEN FÜR MOS-BAUSTEINE BEACHTEN!
WHEN WORKING ON THE SET, PLEASE PAY ATTENTION TO PROTECTION PROVISIONS FOR MOS-MODULES!

GRUNDIG - Prüfungspunkt: Inspect. Itm:
Fertg.-Techn. angen.
Oberfläche Surface
Werkstoff: / Material:
Maßst.: Scale: Paßmaße: Fit:
Teilebezeichnung - Title: Schaltplan
Sach Nr. - Ref. No.: 40107-906.00 Bl. 4
Blätter: 7
Ersatz für:
01 — Änderung lt. AP 381821048 10.8.82
Änderung - Modification
Nicht tolerierte Maße nach Abmaßtabelle 9665-100
1979 Tag Name
Gez. 21.2. Bridges
Konstr. Dept. 5.3. 14.3.
Gerät: MV 1000 Abt. KIX KT
Arbeitspause Copy-No.

MICROBOX